

结构紧凑功能强大

Roundtest RA-1600

可以广泛测量
各种工件

实现了紧凑结构前提下的大量程

- 最大测量直径: $\varnothing 280\text{mm}$
- 垂直移动距离: 300mm
- 工作台最大载重: 25kg

多功能分析系统

应用自如的数据分析软件ROUNDPAK

- 图形化的测量结果显示画面
- 简易的测量模式可操作性更强
- 加载模拟工件测量程序

高精度

结构紧凑却拥有高精度

- 径向旋转精度: $(0.02+6H/10000)\mu\text{m}$
- 轴向旋转精度: $(0.02+6X/10000)\mu\text{m}$
- 精度保证: Z轴(直线度, 平行度), X轴(直线度, 垂直度)

高性能

- 检出器Z轴方向搭载防破坏性碰撞功能
- 高精度立柱有效评价圆柱度/直线度
- 大大提高测量效率的D.A.T机能标配化
- 配置优异操作性能的控制盒

Mitutoyo



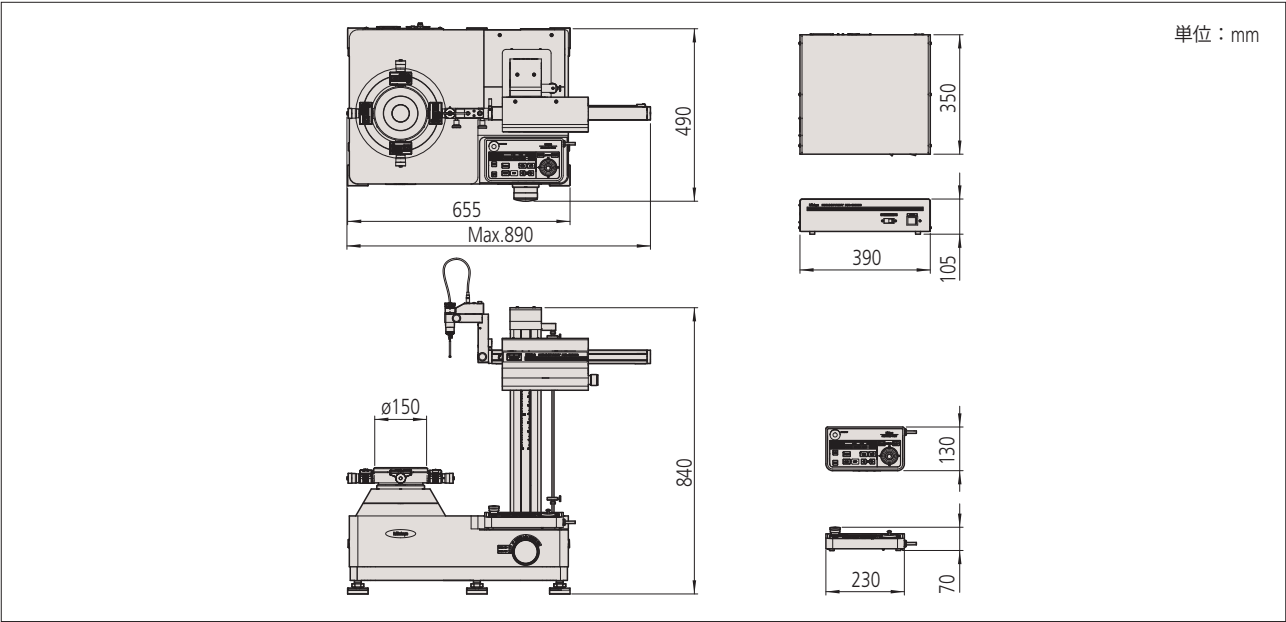
规格·尺寸图

RA-1600规格

型号			RA-1600	
货号			211-723DC RA-1600 mm	211-733DC RA-1600 mm/inch
旋转工作台	旋转精度	径向	(0.02+6H / 10000)μm H: 为测量高度(mm) JIS B7451-1997	
		轴向	(0.02+6X / 10000)μm X: 为测量半径(mm)	
	旋转速度		4, 6, 10 rpm	
	工作台有效直径		ø150mm	
	调心/调水平方式		D.A.T.	
	最大调心范围		±3mm	
	最大调水平范围		±1°	
	最大转台负载		25kg	
	最大测量直径		ø280mm	
立柱(Z轴)	最大工件直径		ø560mm	
	驱动直线度(λc2.5)		窄范围: 0.20μm / 100mm, 全范围: 0.30μm / 300mm	
	与转台轴的平行度(母线标准)		1.5μm / 300mm	
	移动速度		最大15mm/s (测量速度: 0.5 / 1.0 / 2.0 / 5.0mm/s)	
	最大行程		300mm	
	最大检测高度		300mm*1	
水平臂(X轴)	最大检测深度		ø32mm大于91mm, ø7mm大于50mm (带有标准测针)	
	驱动直线度		2.7μm / 140mm (λc2.5)	
	与转台轴的垂直度		1.6μm / 140mm (母线标准)	
	移动范围		165mm (从转台轴 -25mm)	
	移动速度		最大8mm/s (测量速度: 0.5 / 1.0 / 2.0 / 5.0mm/s)	
检出器	测力		10 ~ 50mN (5级切换)	
	尖端形状, 材质		ø1.6mm硬质合金	
	测量范围	标准	±400μm / ±40μm / ±4μm	
		追踪	±5mm	
其他	其他		带IN/OUT一键切换功能, Z轴碰撞检测功能, 测针角度刻度标记(±45°)	
	电源		100V ~ 240V	
	功耗		80W (PC, 不包括打印机)	
	气压		0.39MPa	
	空气消耗量		标准状态22L/min (空气源80/min以上)	
	主机重量		主机: 170kg	

*1: 测量高度小于或等于20mm的工件则需使用附件台选件。

RA-1600尺寸



Mitutoyo